

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Studi Literatur	3
1.6.2 Analisis Sistem	3
1.6.3 Perancangan	3
1.6.4 Implementasi	4
1.6.5 Pengujian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Dr. Soekardjo Tasikmalaya ..	8
3.2 Sistem Informasi	9
3.2.1 Definisi Sistem Informasi	9
3.2.2 Sistem Informasi Eksekutif	11

3.2.2.1 Pengertian Eksekutif	11
3.2.2.2 Pengertian Sistem Informasi Eksekutif	11
3.2.2.3 Konsep Sistem Informasi Eksekutif	12
3.2.2.4 Karakteristik Sistem Informasi Eksekutif	12
3.2.2.5 Keuntungan Sistem Informasi Eksekutif	14
3.2.2.6 Critical Success Factor (CSF)	14
3.2.2.7 Key Performance Indicator (KPI)	16
3.3 Dashboard	16
3.3.1 Kategori Dashboard	17
3.3.2 Elemen Desain Dashboard	18
3.4 Grafik	19
3.4.1 Bar Chart	20
3.4.2 Line Chart	20
3.4.3 Pie Chart	21
3.4.4 Area Chart	22
3.4.5 Spider Chart	23
3.5 Prototype	24
3.5.1 Model Prototype	24
3.5.2 Penerapan Prototype	25
3.5.3 Jenis-jenis Prototype	25
3.5.4 Teknik Prototype	26
3.5.5 Kekurangan dan Kelebihan Prototype	26
3.6 Pemodelan Sistem	27
3.6.1 Flowchart	27
3.7 Web	29
3.7.1 World Wide Web	29
3.7.2 Aplikasi Web	29
3.8 MySQL	30
3.9 Personal Home Page (PHP)	31
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	32
4.1 Analisis Sistem	32

4.1.1 Deskripsi Umum	32
4.1.2 Struktur RSUD Dr. Soekardjo	32
4.1.3 Analisis Data	33
4.1.4 Analisis Kebutuhan Informasi	34
4.2 Perancangan Sistem	39
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	43
5.1 Spesifikasi Sistem	43
5.1.1 Spefisikasi Perangkat Lunak	43
5.2 Implementasi Sistem	43
5.2.1 Informasi Jumlah Karyawan Berdasarkan Usia	43
5.2.2 Informasi Lama Kerja Karyawan	45
5.2.3 Informasi Jumlah Karyawan Berdasarkan Ruangan	47
5.2.4 Informasi Rasio Dokter dengan Pasien	49
5.2.5 Informasi Rasio Dokter Bedah dengan Pasien Bedah	52
5.2.6 Informasi Rasio Perawat dengan Pasien	53
5.2.7 Informasi Rasio Petugas Lab dengan Pasien Lab	55
5.2.8 Informasi Persentase Jumlah Pasien per Penyakit	57
5.2.9 Informasi Persentase Jumlah Pasien Per Poliklinik	59
BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	62
6.1 Pengujian Program	62
6.1.1 Proses Penginputan Data	62
6.1.2 Proses Penginputan Jumlah Data Pada Persamaan	70
6.1.3 Pengujian Grafik Berdasarkan Hasil dari Persamaan	78
BAB VII PENUTUP	87
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Contoh Diagram Batang	21
Gambar 3.2	Contoh Diagram Garis	21
Gambar 3.3	Contoh Diagram Lingkaran	22
Gambar 3.4	Contoh Area Chart	23
Gambar 3.5	Contoh Grafik Radar	24
Gambar 4.1	Bagan Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum Daerah	32
Gambar 5.1	Potongan Kode Program Pembuatan Variabel Golongan Usia	44
Gambar 5.2	Potongan Kode Program Fungsi Penggolongan Usia	44
Gambar 5.3	Contoh Grafik Jumlah Karyawan Berdasarkan Usia	45
Gambar 5.4	Potong Kode Program Pengambilan Data Karyawan Berdasarkan Lama Kerja	46
Gambar 5.5	Contoh Grafik Informasi Lama Kerja Karyawan	47
Gambar 5.6	Potongan Kode Program Pengambilan Data Informasi Jumlah Karyawan Berdasarkan Ruangan	48
Gambar 5.7	Contoh Grafik Informasi Jumlah Karyawan Berdasarkan Ruangan	48
Gambar 5.8	Potongan Kode Program Pengambilan Data Informasi Rasio Dokter dengan Pasien	50
Gambar 5.9	Contoh Grafik Rasio Dokter dengan Pasien	51
Gambar 5.10	Potongan Kode Program Pengambilan Data Informasi Rasio Dokter Bedah dengan Pasien Bedah	52
Gambar 5.11	Contoh Grafik Rasio Dokter Bedah dengan Pasien Bedah ..	53
Gambar 5.12	Potongan Kode Program Pengambilan Data Informasi Rasio Perawat dengan Pasien	54
Gambar 5.13	Contoh Grafik Rasio Perawat dengan Pasien	55

Gambar 5.14	Potongan Kode Program Pengambilan Data Informasi Rasio Petugas Lab dengan Pasien Lab	56
Gambar 5.15	Contoh Grafik Rasio Petugas Lab dengan Pasien Lab	57
Gambar 5.16	Contoh Persentase Jumlah Pasien per Penyakit	58
Gambar 5.17	Potongan Kode Program Pengambilan Data Informasi Persentase Jumlah Pasien per Penyakit	60
Gambar 5.18	Potongan Kode Program Pengambilan Data Informasi Rasio Jumlah Pasien per Poliklinik	61
Gambar 5.19	Contoh Grafik Persentase Jumlah Pasien per Poliklinik	61
Gambar 6.1	Tabel Dokter	63
Gambar 6.2	Tabel Karyawan	64
Gambar 6.3	Tabel Pasien	66
Gambar 6.4	Tabel Kunjungan Pasien	68
Gambar 6.5	Tabel Ruangan	69
Gambar 6.6	Tabel Inventaris	69
Gambar 6.7	Grafik Batang Jumlah Karyawan Berdasarkan Usia	79
Gambar 6.8	Grafik Batang Lama Kerja Karyawan	80
Gambar 6.9	Grafik Batang Jumlah Karyawan Berdasarkan Ruangan ..	81
Gambar 6.10	Visual Rasio Dokter dengan Pasien	82
Gambar 6.11	Visual Rasio Dokter Bedah dengan Pasien Bedah ..	83
Gambar 6.12	Visual Rasio Perawat dengan Pasien	84
Gambar 6.13	Visual Rasio Petugas Lab dengan Pasien Lab	85
Gambar 6.14	Diagram Pie Persentase Jumlah Pasien per Penyakit ..	86
Gambar 6.15	Diagram Pie Persentase Jumlah Pasien per Poliklinik ...	87

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Perbandingan Penelitian	7
Tabel 3.1	Simbol-Simbol Flowchart	28
Tabel 4.1	Alokasi Tempat Tidur Berdasarkan Kelas Perawatan	36